

## DAFTAR PUSTAKA

1. Kusumawati E, Apriliana A, Yulia R. Kemampuan Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap *Escherichia coli*. *J Sains dan Kesehat*. 2017;1(7):327–32.
2. Palobo FN, Yamlean PVY, Yudistira A, Unsrat FF. Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* L). *Pharmacon*. 2012;1(2):64–71.
3. Wijayati M, Saptarini NM, Herawati IE. Formulasi Granul Effervescent Sari Kering Lidah Buaya sebagai Makanan Tambahan. *Indones J Pharm Sci Technol*. 2014;1(1):1–6.
4. Nasution H, Rahmah M. Pengujian antiradikal bebas difenilpikril hidrazil ( DPPH ) ekstrak etil asetat daun nangka ( *Artocarpus heterophyllus* Lamk ). *J Sains Dasar* 2014. 2014;3(2):137–41.
5. Zaman NN, Sopyan I. Tablet Manufacturing Process Method and Defect Of Tablets. *Maj Farmasetika*. 2020;5(2):82–93.
6. Dwi Nurahmanto, Dita Isnaini Prabawati, Bawon Triatmoko N. Optimasi Asam Tartrat Dan Natrium Bikarbonat Granul Effervescent Kombinasi Ekstrak Daun Guazuma ulmifolia Lam. Dan Kelopak Hibiscus sabdariffa L. Dwi. *J Farm fzik*. 2019;2:14–24.
7. Ningsih D, Rejeki ES. Uji Aktivitas Antipiretik dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Pepaya. *J Farm Indones*. 2018;15(2):101–8.
8. Budi A, Lestari S, Desihapsari BN. Optimasi Rasio Asam Tartrat-Natrium Bikarbonat dalam Granul Effervescent Ekstrak Teh Hijau secara Granulasi

- Kering ( The Optimization Ratio of Tartaric Acid-Sodium Bicarbonate on the Green Tea Extract Effervescent Granule by Dry Granulation Method ).  
J Ilmu Kefarmasian Indones. 2011;9(2):136–42.
9. Egeten KR, Yamlean PVY, Supriati HS. Formulasi Dan Pengujian Sediaan Granul Effervescent Sari Buah Nanas (*Ananas comosus* L. (Merr.)).  
Pharmacon. 2016;5(3):1–6.
  10. Rusita YD, Rakhmayanti RD. Formulasi Sediaan Serbuk Effervescent Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). 2019;2:118–25. Available from:  
<http://prosiding.unimus.ac.id>
  11. Sharimina VG, Dolih G. Riview Artikel: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul Effervescent dan Sediaan Tablet dengan Metode Granulasi Basah.  
Farmaka. 2018;16(1):117–23.
  12. Kholidah S, Khumaidi A. Formulasi Tablet Effervescent Jahe (*Z Officinale* Roscoe) Dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam Dan Basa Online J Nat Sci [Internet]. 2014;3(3):216–29.
  13. Dyera Forestryana , Yunitha Hestiarini ANP. Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Etanol 90% Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria*) Dengan Variasi Gas Generating Agent. 2020;5(2):220–9.
  14. Sriarumtias FF, Rantika N, Rohmah AS. Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Pandan Laut (*Pandanus tectorius* Parkinson ex Du Roi) Sebagai Analgetik. Pharmauho J Farm Sains, dan Kesehat. 2020;6(2):60–6.

15. Davit Nugraha, Anna L. Yusuf LR. Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Daun Pepaya Gantung (*Carica Papaya* L). *J Kesehat.* 2015;2(1):14–28.
16. Zuraidah N, Ayu WD, Ardana M. Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat dan Asam Tartrat terhadap Sifat Fisik Granul Effervescent dari Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.). *Proceeding Mulawarman Pharm Conf.* 2018;8(November 2018):48–56.
17. Rahmawati IF, Pribadi P, Hidayat IW. Formulasi dan evaluasi granul effervescent ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.). *Pharmaciana.* 2016;6(2).
18. Rakhmad W. Studi pembuatan serbuk effervescent temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) kajian suhu pengering, konsentrasi dekstrin, dan nabikarbonat. *J Teknol Pangan.* 2017;1(1):1–31.
19. Diny A. Sandrasari dan Zaenal Abidin. Penentuan Konsentrasi Natrium Bikarbonat Dan Asam Sitrat Pada Pembuatan Serbuk Minuman Anggur Berkarbonasi (Effervescent). 2012;21(42):113–7.
20. HHHHMalkin R. *Handbook of Pharmaceutical Excipients.* Fifth Edit. AusIMM Bulletin. Washington, DC USA; 2006. 1–945 p.
21. Mindawarnis, Hasanah D. Formulasi Sediaan Tablet Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L) dengan variasi Polivinil Pirolidon (PVP ) sebagai Pengikat dan Evaluasi Sifat Fisiknya. *Univ Nisant PGRI Kediri.* 2017;01(1):1–7.
22. Rustiani E, Indriati D, Actia L. Formulasi Tablet Hisap Campuran Katekin Gambir Dan Jahe Dengan Jenis Pengikat Pvp Dan Gom Arab.

- Fitofarmaka Indones. 2019;6(1):334–9.
23. Putra DJS. Penggunaan Polivinill Piroolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.). J Farm Udayana. 2019;8(1):14.
  24. Hadisoewignyo L, Soegianto L, Ervina M, Wijaya I, Santoso SD, Tania N, et al. Formulation development and optimization of tablet containing combination of salam (*Syzygium polyanthum*) and sambiloto (*andrographis paniculata*) ethanolic extracts. Int J Pharm Pharm Sci. 2016;8(3):267–73.
  25. Nisa D, Dwi W, Putri R. Pemanfaatan Selulosa Dari Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan CMC (Carboxymethyl Cellulose). J Pangan dan Agroindustri. 2014;2(3):34–42.
  26. Anesakirani A, Pramono YB, Nurwantoro. Karakteristik Fisik dan Organoleptik Tablet Effervescent Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.). J Teknol Pangan. 2018;2(1):59–63.
  27. Ariswati WC, Siswanto A, Hartanti D. Pengaruh Gelatin, Amilum dan PVP Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Teblet Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*, Roxb). Pharmacy. 2010;7(2):58–66.
  28. Cessa Lynatra, Wardiyah YE. Formulation Of Effervescent Tablet Of Temulawak Extract (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) With Variation Of Stevia As Sweetener. J Teknol Dan Seni Kesehat. 2018;09(02):72–82.

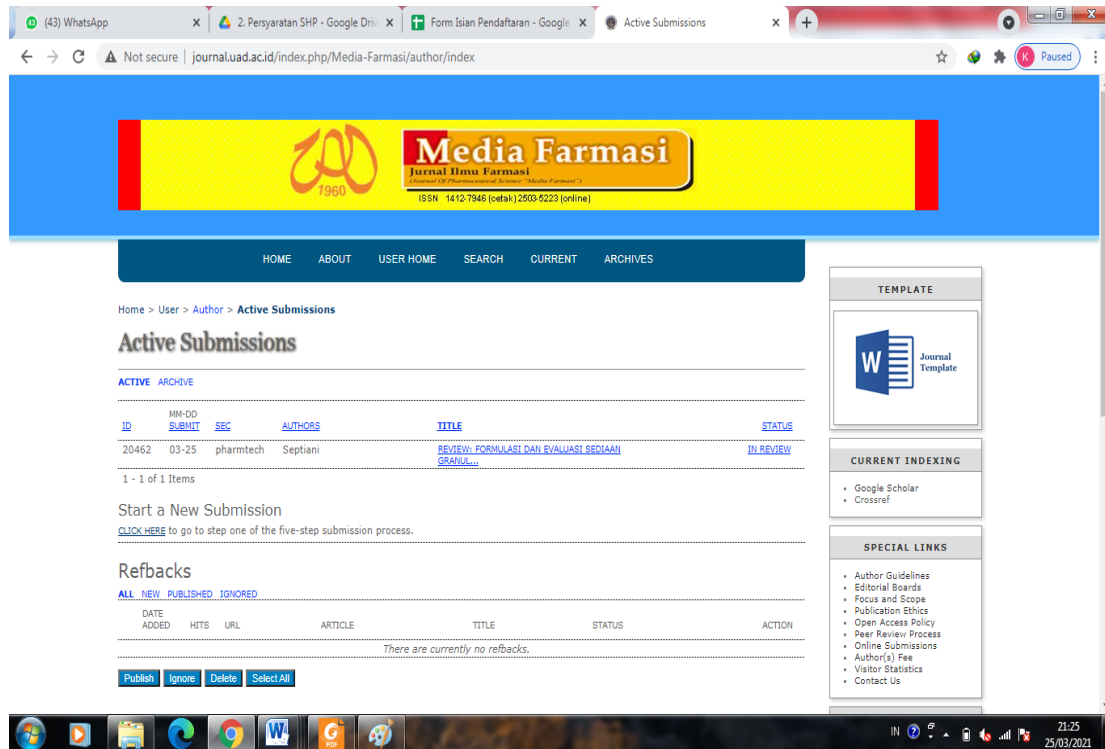
29. Sebagai LM, Obat S, Lendir P, Dengan M, Bahan K, Elvira D, et al. Optimasi Formula Tablet Hisap Ekstrak Kulit Akar Senggugu (*Clerodendrum serratum* L. MOON) Sebagai Sediaan Obat Pengencer Lendir (Mukolitik) Dengan Kombinasi Bahan Pengisi Mannitol-Laktosa-sukrosa. *Tradit Med J.* 2015;20(2):87–95.
30. Wahyu Setianingsih Mdakm. Formulasi Kombinasi Pemanis Sukrosa Dan Aspartam Terhadap Sifat Fisik Tablet Hisap Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantina* L.) Dewi. *J Ilmu Farm Farm Klin.* 2016;13:39–45.
31. Kailaku SI, Sumangat J. Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan dari Ekstrak Daun Gambir. *Indones J Agric Postharvest Res.* 2012;9(1):27–34.
32. Devi I ayu S. Optimasi Konsentrasi Polivinil Pirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb). *J Farm Udayana.* 2018;7(2):45.
33. Rani KC, Parfati N, Muarofah D, Sacharia SN. Formulasi Granul Effervescent Herba Meniran ( *Phyllanthus niruri* L .) dengan Variasi Suspending Agent Xanthan Gum , CMC-Na , dan Kombinasi CMC-Na-Mikrokristalin Selulosa RC- 591. *J Sains Farm Klin.* 2020;7(1):39–51.
34. Palobo FN, Yamlean PVY, Yudistira A, Unsrat FF. Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* L). *Pharmacon.* 2012;1(2):64–71.
35. Dra. Gloria Murtini, M.Si, Apt Yetri Elisa, M.Farm A. *Teknologi Sediaan Solida.* 2018. 286 p.

36. Dra. Gloria Murtini, M.Si. A. Farmasetika Dasar [Internet]. Ir. Edi Rusdiyanto MS, editor. Jakarta: Kemenkes (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia); 2016. 1–162 p. Diakses dari:  
<http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wpcontent/uploads/2017/08/Farmasetika-Komprehensif.pdf>



# LAMPIRAN 1

## SKEMA KERJA



Gambar I.I Bukti submit *review* artikel

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### DATA PRIBADI



Nama : Anisa Tiara Septiani  
Tempat, Tanggal Lahir : Serang, 07 September 1999  
Agama : Islam  
Warga Negara : Indonesia  
Status : Mahasiswi  
Alamat : Jl. Bhayangkara baru no.90 blok  
F1 rt/rw 02/08 kelurahan sumur  
pecung, Serang Banten  
No.Telp/HP : 082261076056  
Email : anisat627@gmail.com

### RIWAYAT PENDIDIKAN

- 1) SD : SD NEGERI 21 KOTA SERANG (2005-2011)
- 2) SMP : SMPN NEGERI 7 KOTA SERANG (2011-2014)
- 3) SMA : SMA NEGERI 2 KOTA SERANG (2014-2017)

#### Pengalaman Organisasi:

- Pramuka (SD NEGERI 21 KOTA SERANG)
  - Pramuka dan BTQ (Baca Tulis Al-quran) SMP Negeri 7 Kota Serang
  - Seishin (bahasa jepang) SMA Negeri 2 Kota Serang
- 4) Perguruan Tinggi : UNIGA FMIPA Jurusan S1 Farmasi (2017-2021)

**Pelatihan dan Kegiatan:**

- PKL Aptek Alba, Serang Banten (2021)
- Pelatihan Kimia *Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)* dan *Fourier Transform Infra Red (FTIR)* (2019)

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Garut, 30 Agustus 2021

Hormat Saya



Anisa Tiara Septiani

